

Test de disolución en la industria farmacéutica

Asegure la calidad y la eficacia de los test de disolución con reactivos PanReac AppliChem

El **test de disolución** es una medida de control de calidad crucial en la industria farmacéutica. Evalúa la rapidez con la que un fármaco se disuelve a partir de su forma farmacéutica en un medio de disolución.

Farmacopeas como la USP, la Farmacopea Europea y otras, proporcionan procedimientos normalizados para los test de disolución con el fin de garantizar la consistencia, calidad y eficacia de los productos farmacéuticos.

¿Por qué es importante el test de disolución?

1. Evalúa la velocidad de liberación del fármaco de su forma farmacéutica.
2. Predice la biodisponibilidad del fármaco y su bioequivalencia.
3. Garantiza la consistencia y calidad de los productos farmacéuticos.
4. Apoya el desarrollo y la optimización de la formulación.



Principales ventajas de nuestros reactivos

La mayoría de nuestros reactivos se ajustan a **los estándares de las farmacopeas** (USP, Ph. Eur., etc.), lo que permite:

- **Mejorar la calidad y consistencia del producto.**
- **Optimizar** el desarrollo de **formulaciones.**
- **Ahorrar tiempo y recursos** con soluciones eficientes para pruebas de disolución.

Flujo de trabajo del test de disolución





Para las pruebas de disolución seguidas de análisis HPLC/LC-MS/UV-VIS, el cumplimiento tanto de la Farmacopea de Estados Unidos (USP) como de la Farmacopea Europea (Ph. Eur.) requiere reactivos específicos.

Los productos típicos para este ensayo incluyen tampones de fosfato, ácido clorhídrico, sodio hidróxido en varias soluciones, tensioactivos de polisorbato y enzimas como la pepsina.

Tras la disolución, el análisis HPLC/LC-MS/UV-VIS requiere reactivos adicionales, como disolventes de fase móvil (acetonitrilo, metanol), tampones (amonio acetato, fosfatos), reactivos de par iónico (ácido 1-heptano sulfónico) y aditivos (ácido trifluoroacético).

En la tabla siguiente encontrará nuestra oferta de reactivos para pruebas de disolución:

	Código de producto	Nombre de producto	Número CAS	Tamaños de envase	
PREPARACIÓN DEL MEDIO	ACIDOS	131008	Ácido Acético glacial (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO, BioChemica	64-19-7	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L, 200 L
		131130	Amoníaco 30% (en NH ₃) (Reag. USP) para análisis, ACS	1336-21-6	1 L, 2.5 L, 10 L, 200 L
		131020	Ácido Clorhídrico 37% (máx. 0,0000005% Hg) (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO	7647-01-0	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L, 200 L
		181023	Ácido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) solución valorada	7647-01-0	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L, 200 L
		192109	Ácido Clorhídrico 5 mol/l (5N) grado farma	7647-01-0	10 L, 200 L
		131032	Ácido orto-Fosfórico 85% (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO	7664-38-2	1 L, 2.5 L, 5 L
		142403	Potasio Hidróxido solución 50% puro	1310-58-3	5 L
		126682	Sodio Hidróxido solución 32% p/p para análisis	1310-73-2	2.5 L, 10 L
	BASES	131130	Amoníaco 30% (en NH ₃) (Reag. USP) para análisis, ACS	1336-21-6	1 L, 2.5 L, 25 L, 200 L
		142403	Potasio Hidróxido solución 50% puro	1310-58-3	5 L
		126682	Sodio Hidróxido solución 32% p/p para análisis	1310-73-2	2.5 L, 10 L
	TAMPONES	131114	Amonio Acetato (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	631-61-8	500 g, 1 kg, 5 kg
		131509	Potasio di-Hidrógeno Fosfato (Reag. USP) para análisis, ACS	7778-77-0	500 g, 1 kg, 5 kg, 25 kg
		131633	Sodio Acetato anhidro (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	127-09-3	500 g, 1 kg, 5 kg, 25 kg
		142507	di-Sodio Hidrógeno Fosfato 2-hidrato (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma	10028-24-7	1 kg, 5 kg
		141677	Sodio di-Hidrógeno Fosfato 2-hidrato (USP, BP, Ph. Eur.) para análisis, grado farma	13472-35-0	1 kg, 5 kg, 25 kg
		134387	Sodio Perclorato 1-hidrato (Reag. USP) para análisis, ACS	7791-07-3	500 g
	ANÁLISIS HPLC	FILTRACIÓN	729246	Filtro de jeringa, etiquetado, CHROMAFIL Xtra H-PTFE, 0,45 µm	
729213			Filtro de jeringa, etiquetado, CHROMAFIL Xtra PA, 0,45 µm		100 unidades
729219			Filtro de jeringa, etiquetado, CHROMAFIL Xtra PVDF, 0,45 µm		100 unidades
DISOLVENTES		221881	Acetonitrilo (Reag. Ph. Eur.) para grado HPLC gradiente / UHPLC supergradiente, ACS	75-05-8	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L ...
		221074	Agua para grado HPLC gradiente / UHPLC supergradiente	7732-18-5	2.5 L
		221091	Metanol (Reag. Ph. Eur.) para grado HPLC gradiente / UHPLC supergradiente, ACS	67-56-1	1 L, 5 L, 10 L ...
REACTIVOS PAR-IÓNICO		364897	Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	22767-50-6	25 g, 100 g
		363428	Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	2832-45-3	25 g, 100 g
		363995	Ácido 1-Octano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	5324-84-5	25 g, 100 g
		364896	Ácido 1-Pentano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	22767-49-3	25 g
		363622	Tetrabutilamonio Hidrógeno Sulfato para HPLC	32503-27-8	25 g, 100 g, 500 g
ADITIVO		363317	Ácido Trifluoroacético para UV	76-05-1	100 mL

IP-072ES

